ऊननुं गुंथवाना नमूना तथा नियमोनुं पुस्तक.

DEPARTMENT OF PUBLIC INSTRUCTION
BOMBAY

કીમત બે (૨) આના.

2903

The Department of Public Instruction, Bombay.

SPECIMENS AND RULES

OF

KNITTING IN WOOL

COMPILED FROM VARIOUS SOURCES

BY

MRS. McCLELLAND.

DEPARTMENTALLY REVISED.

FIRST EDITION.—2,000 Copies.

Bombay:

GOVERNMENT CENTRAL BOOK DEPÔT.

1884.

Price Two Annas.

PREFACE.

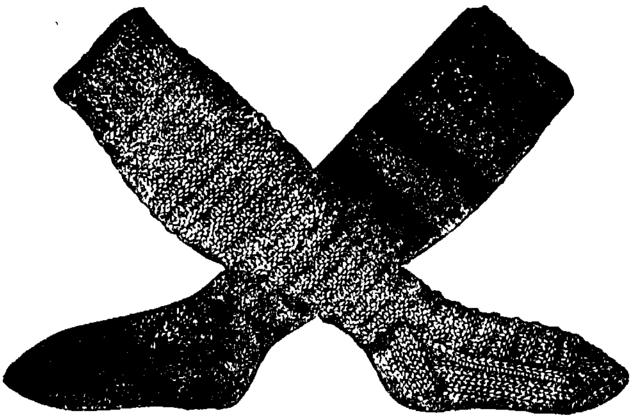
THE Department is indebted to Mrs. McCLELLAND, of Jamnagar, in Kathiawad, for this little work on Knitting. Mrs. McClelland is a lady well known in the Province for her successful and disinterested labours on behalf of Female Education in the State where she resides; and the presentation of this little book has not only laid the Educational Department under an additional obligation to her, but has conferred a great boon on the female teachers and school-girls of Gujarat, who were much in need of a work of the kind.

મુંબાઈ ઈલાકાનું સરકારી કેળવણીખાતું.

ऊननुं गुंथवाना नमूना तथा नियमोनुं पुस्तक.

જુદા જુદા ગ્રંથોપરથી રચનાર

મિસિસ માકક્લેલાંડ.



કેળવણીખાતા તરફથી સુધાર્યું.

પહેલી આવૃત્તિ.— ૨,૦૦૦ પ્રત.

હિંદ સરકારના સને ૧૮૬૭ ના ૨૫ મા આકટ પ્રમાણે નોંધાવ્યુંછે.

મુંબાઈ:

સરકારી મધ્ય બુક ડીપો.

સને ૧૮૮૮.

કીમત બે આના.

પ્રસ્તાવના.

કાઠીઆવાડના જામનગર સંસ્થાનમાં રહેનારી મિસિસ માક્ફલેલાંડે ગૂંથવાના વિષય સંબંધી આ લઘુ પોથી રચીછે તેથી કેળવણીખાતાપર તેનો આભાર થયોછે. એ સન્નારી જે સંસ્થાનમાં રહેછે તે સંસ્થાનમાં સ્ત્રીકેળવણીને માટે નિસ્પૃહતાથી અને ફતેહમંદીથી તે શ્રમ લેછે તેથી કરીને તે પ્રાંતના લોકો તેને સારી પેઠે ઓળખેછે. આ નાની પોથી પ્રસિદ્ધ કરીને તેણે કેળવણી ખાતાપર વિશેષ આભાર કર્યોછે એટલુંજ નહિ, પણ ગુજરાતની કન્યાશાળાઓની જે સ્ત્રીશિક્ષકો અને છોડીઓને એ પ્રકારના પુસ્તકની ઘણી ખોટ હતી તેમને મોટું વરદાન આપ્યુંછે.

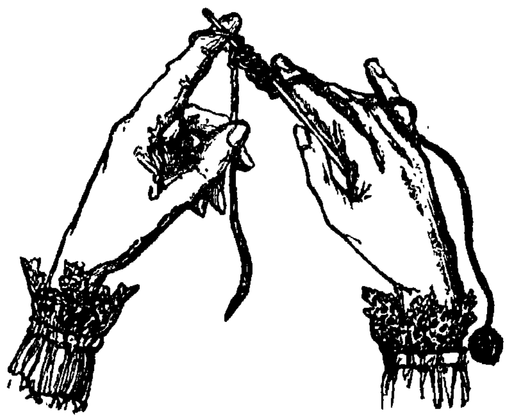
અનુક્રમણિકા.

ऊननुं गुंथवाना नमूनां

तथा

नियमोनुं पुस्तक.

(१). एक सोयावडे टांका बनाववा विषे.



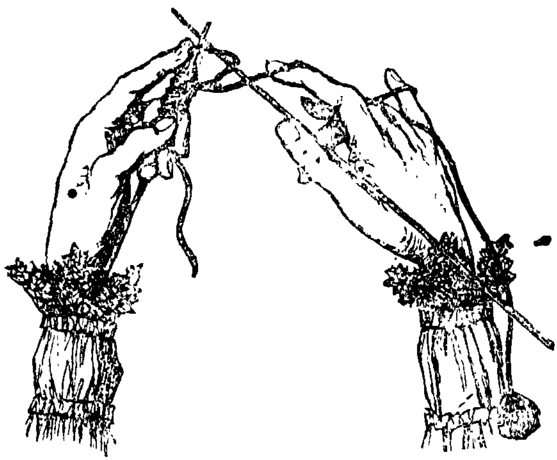
ડાબા હાથની તર્જની (અંગૂઠાની જોડેની આંગળી) ઉપર એક વાર દોરો વીંટાળો. (આકૃતિ જુઓ). ઊનનો એક છેડો ડાબા હાથના અંગૂઠાની ને તર્જની વચ્ચે ઝાલો. જેવી રીતે હાથમાં કલમ ઝાલોછો તેવી રીતે સોયો જમણા

હાથમાં પોચો ઝાલો. ઊનનો બાકીનો ભાગ જમણા હાથની તર્જની ઉપર અને ટચલી આંગળી ઉપર વચલી ને અનામિકા (ટચલી આંગળીની જોડની આંગળી) ની નીચે રાખો. ઊનની નીચેનો સોયો ડાબા હાથની તર્જની ઉપર ડાબી મેરથી જમણી તરફ લઇ જાઓ. જમણા હાથની તર્જની લગાર હલાવીને જમણા હાથનું ઊન સોયા ઉપર લઈ જાઓ. આંગળી ઉપર જે ગાંઠમાં સોયો ઘાલ્યો હતો તે ગાંઠની નીચે સોયો આવે તે માટે વીંટાળેલા ઊન સાથે સોયાને ડાબી મેર ખેંચો. ડાબા હાથની તર્જની ઉપરથી દોરો સરકાવો. તે ગાંઠવાળો એટલે ટાંકો થશે. પહેલેથી ફરીને કરો.

(२). पहेला टांका.

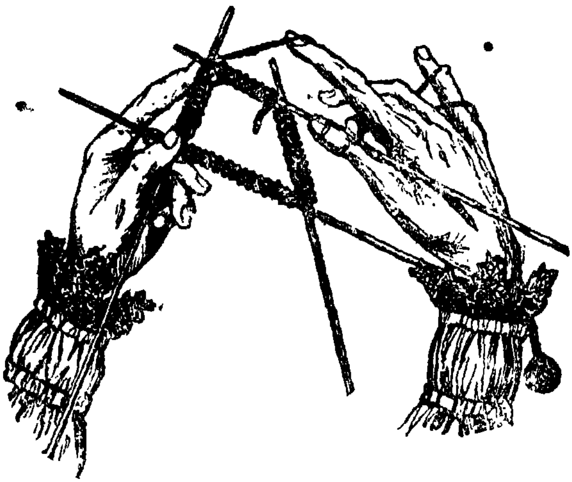


बे सोयावडे टांका बनाववा विषे.



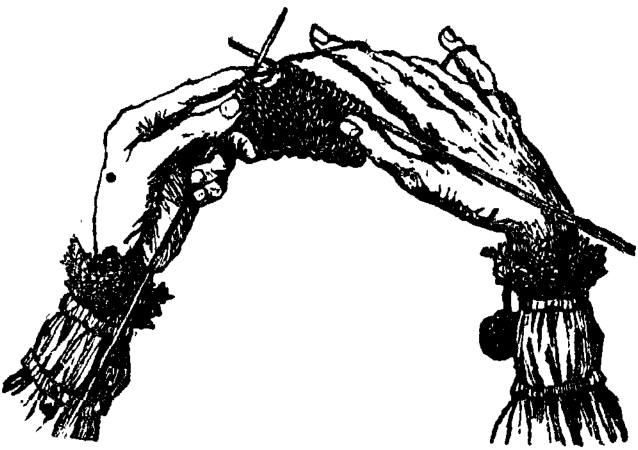
દોરાના છેડા પાસે ડાબા હાથના સોયા ઉપર ગાંઠ લઈ જાઓ. એક સોયાથી ગુંથવા માટે જે સૂચના આપી છે તે પ્રમાણે જમણા હાથનો સોયો ઝાલવો. સોયો ડાબા હાથની જમણી તરફ એમ ગાંઠમાં ઘાલો, અને જમણા હાથનો સોયો ડાબા હાથના સોયાની નીચે રાખવો*. આ સોયા ઉપર ડાબા અને જમણા હાથના સોયાની વચ્ચે ઊન લઈ જાઓ. જમણી મેર ગાંઠને ઉપર ખેંચો. હવે જમણા હાથનો સોયો ઉપર ખેંચો, ને ડાબા હાથનો સોયો ગાંઠની ડાબી બાજુમાં ઘાલીને તે ઉપરનો ટાંકો ડાબા હાથના સોયા ઉપર લઈ જાઓ. ગાંઠ માંહેલો જમણા હાથનો સોયો બીજો ટાંકો શરૂ કરવાને તૈયાર રાખવો. જેટલા ટાંકા કરવા હોય તેટલા ટાંકાને માટે* થી ફરી ફરીને કરો.

(૩). ગોળ ગુંથવું.



ગેાળ ગુંથવાને ચ્યાર સેાયા (પિન્સ) જોઇએ. ત્રણ સેાયામાંના દરેક સેાયા ઉપર જેટલા ટાંકા કરવા હેાય તેના ત્રીજા ભાગ જેટલા ટાંકા કરેા. પછી જે પહેલેા ટાંકેા બનાવ્યેા હતેા તેમાં ગુંથીને ચેાથા સેાયા વડે ગેાળ જોડવું. અને ગેાળ ગુંથ્યા કરવું.

(૪). ગુંથવાના ટાંકા વિષે.

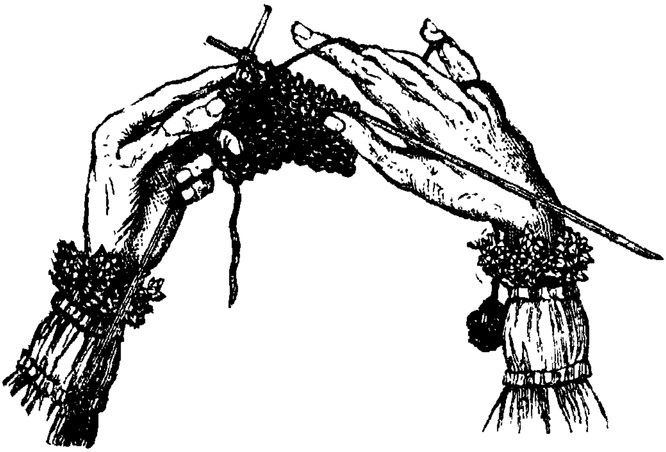


મારા વાંચનારે ' પ્લેન ' ગુંથવા વિષે જાણવું જોઈએ, કેમકે એ બાબત કોઈ ચોપડીમાંથી કરી શીખાય તેમ નથી.

સાધારણ ટાંકો એટલે તમારા જમણા હાથની સોયથી તમારા ડાબા હાથની સોય ઉપર એક ટાંકો અથવા એક ગાળો ઊઠાવવો.

ટાંકાની ડાબી બાજુમાંથી તમારે તે ગાળો પકડવો; અને પછવાડેથી તેના ઉપર એટલે સોય ઉપર ૧ દોરો મૂકવો; અને તમારા જમણા હાથની સોય જૂના ટાંકામાંથી કાઢીને નવા ટાંકા ઉપર મૂકો. આપણા નમૂનામાં આ સાધારણ ગુંથવાને ' પ્લેન ' ગુંથવું કહેછે.

પર્લ ગુંથવું.



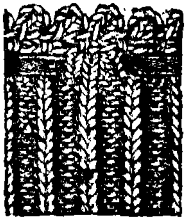
'પ્લેન' ગુંથવાથી ઊલટું કરવુ, તેને 'પર્લ' ગુંથવું કહેછે. દોરાને સોય આગળ લાવો; અને જમણી બાજુએથી ટાંકાને પકડો. સોયની આસપાસ દોરો લો, અને નવા ટાંકાને તમારી પાસેથી બહાર કાઢો: 'પ્લેન' ગુંથવામાં જેમ તમે તમારા તરફ કાઢોછો, તેમ નહિ. આ નમૂનામાં આ ટાંકાને 'પર્લ' ટાંકો કહેછે.

આ તમામ નમૂનામાં દરેક હારનો પહેલો ટાંકો ગુંથ્યા વગર સોય ઉપરથી સરકાવી દેવો.

એક વધારે ટાંકો લેવો હોય તો બે ટાંકાની વચ્ચે દોરો ઊઠાવવો અને તેમાં ગુંથવું; એ પ્રમાણે તમારી સોય ઉપર નવો ટાંકો થશે.

સોયની આગળ દોરો લાવવાથી ગુંથણમાં છેદ બનાવવો, અને બે ટાંકાને એકઠા કરવા તેને 'ઓપન' ગુંથવું કહેછે.

બીજી હાર પ્લેન ગુંથવી; અને તેમ કરવાથી છેદ પડેલા તમને જણાશે. આવા છેદની હાર કસ કાઢવાને કામની છે.



'બ્રિઑષ' ટાંકા. એવા ટાંકા બનાવવા હોય ત્યારે હમેશા બેકી આંકડાના ટાંકા બનાવવા. પ્લેન ગુંથવામાં એક ટાંકો દરેક હારની પહેલાં અને છેલ્લે આવેછે. બે ટાંકાની બ્રિઑષની એક ઊભી લીટી થાયછે. એ પ્રમાણે બ્રિઑષની પાંચ ઊભી લીટીનેમાટે બાર ટાંકા બનાવવા અને નીચે પ્રમાણે ગુંથો:—

પહેલી હાર—એક ટાંકાને સરકાવો. સોયની આગળ એટલે સામે તમારો દોરો લાવો. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો; અને એક ટાંકો પ્લેન ગુંથો. * આ નિશાનીથી પાંચ વખત ફરીથી એજ પ્રમાણે કરવું. તમારી સોય ઉપર એક ટાંકો બાકી રહેશે. પ્લેન ગુંથો. હવે તમારી સોય ઉપર ૧૭ ટાંકા થશે.

બીજી હાર—એક ટાંકાને સરકાવો. * સોયની સામા તમારો દોરો લાવો. ગુથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો; બે ટાંકા એકઠા ગુંથો. * આ નિશાનીથી પાંચ વાર ફરીથી એજ પ્રમાણે કરવું. અને છેલ્લો ટાંકો પ્લેન ગુંથો. આ બીજી હાર પ્રમાણે એ પછીની દરેક હાર ચાલશે. પૂરૂં થયે કાઢી નાંખો; એવી રીતે કે એક ટાંકો પ્લેન. બે ટાંકા એકઠા કરો; એ પ્રમાણે કરવાથી પહેલ વહેલાં જેટલા ટાંકા હતા, તેટલાજ હવે બાર રહેશે.

ગુંથણ પૂરૂં કરવું કે કહાડી નાંખવું હોય તો નીચે પ્રમાણે કરવું:—

બે ટાંકા પ્લેન ગુંથો. એમાંનો પહેલો ટાંકો બીજા ટાંકા

પરથી કહાડી નાંખો. બીજો ટાંકો પ્લેન ગુંથો. એમાંનો પહેલો ટાંકો બીજા ટાંકા પરથી કહાડી નાંખો.

સોયપર ફકત એક ટાંકો રહે ત્યાંલગી એમ ફરી ફરીને કરો. છેલ્લા ટાંકામાંથી ઊન પરોવીને મજબૂત સાંધીલો.

શીખનારાએ પોતાનું નવું ગુંથણકામ શરૂ કરતા પહેલાં આ ટાંકા ઉપર મહાવરો કરવાથી ફાયદો થશે; કેમકે એમાં ભૂલ પડે તો તે સુધરવી કઠણ છે: અને વળી તે ગુંથણનો દેખાવ પણ ઘણો બગડશે. નમુનામાં ગુંથવાના ટાંકાની હારને 'હાર' નામ આપ્યુંછે; અને બિરઓાપ ટાંકાથી જે ઊભી લીટીઓ બનેછે તેને 'ઊભી લીટી' એવું નામ આપ્યુંછે.

ગુંથવામાં ગુંથણને સાફ અને ચોખ્ખું રાખવાની ઘણી જરૂર છે. કટાઈ ગયેલી સોય ઊનમાં વાપરવામાં આવેછે, તે ઊનને તદન બગાડી નાંખેછે. એક મોટો રૂમાલ અથવા ચોખ્ખી કોથળી હોય તો સારૂં; અને તેમાં ગુંથણકામ હમેશા રાખવું. રૂમાલ હોય તો સૌથી સારૂં; કેમકે જ્યારે કામ કરતાં હોય, ત્યારે તેને નીચેથી પાથરીને મુકાય, અને તેમાં ગુંથણ સાફ અને ચોખ્ખું રહે.

(૯). गलपटो बनाववा विषे.

ઊનની ચાર આંટી અને હાથીદાંતની સોય એમાં જોઈએ છે. ૩૬ ટાંકા બનાવો; અને બિરઓાષ ટાંકા ગુંથો.

૧ લી હાર—એક ટાંકાને સરકાવો. * સોયની સામા તમારો દોરો લાવો; ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો; અને એક પ્લેન ટાંકો ગુંથો. * આ નિશાનીથી તમારી સોય ઉપર છેલ્લા ટાંકા સૂધી ફરીથી એજ પ્રમાણે કરો. છેલ્લો ટાંકો પ્લેન ગુથો.

૨ જી હાર—એક ટાંકાને સરકાવો. * સોયની સામા તમારો દોરો લાવો. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો; બે

ટાંકા એકઠા ગુંથો. * આ નિશાનીથી તમારી સોયથી છેલ્લા ટાંકા સુધી ફરીથી એજ પ્રમાણે કરો. છેલ્લો ટાંકો પ્લેન ગુંથો. તમારૂં ગુંથણ એકવાર લાંબું થાય ત્યાંસુધી બીજી હાર મુજબ કર્યા કરવું.

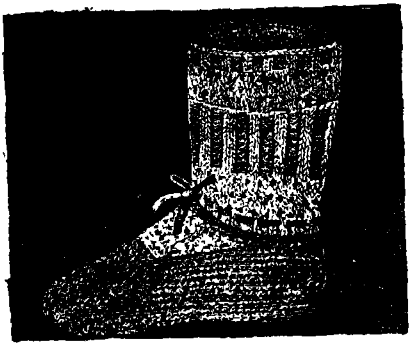
ત્યારપછી કાઢી નાંખો.

હવે બંને બાજુને લંબાઇએથી વાળો; અને તેજ જાતના ઊનના દોરાથી સફાઇબંધ એકઠું શીવીલો. આ પૂરૂં થયે ગુંથણને ઊલટાવી નાંખો એટલે અંદરની બાજુ બહાર લાવો; તેમાં શીવણને એક પડખે રાખો; જેથી ગલપટો પહેરવાની વખતે તે દેખાશે નહિ; તે પછી બધા ટાંકાને સોય ઉપર એકઠા કરીને એક દોરાથી પરોવવા અને ગલપટાનો એક છેડો બંધ કરો; અને આ છેડાની વચમાં એજ રંગનું એક મોટું ફૂમતું બનાવો.

આ નમુનામાં જો દરેક છેડે એકેક સફેદ મગજી મુકવામાં આવે તો ઘણું સારૂં; અને તે નીચે મુજબ થાયછે.

૩૫ ટાંકા બનાવો; બ્રિઓષ ટાંકાની છ લાલ હાર ગુંથો; સફેદ ઊન સાંધો; અને એક હાર સફેદ આગળ અને પાછળ ગુંથો. તે પછી લાલ ઊનની એક હાર આગળ અને પાછળ ગુંથો; તે પછી બીજી સફેદ હાર આગળ ને પાછળ ગુંથો; તે પછી બે લાલ હાર આગળ ને પાછળ ગુંથો; તે પછી સફેદ પાંચ હાર આગળ ને પાછળ ગુંથો; તેમાં જુદા જુદા રંગની હાર વચમાં મુકવી ન મુકવી તે તમારી મરજી ઉપર છે; પછી બે લાલ હાર આગળ ને પાછળ ગુંથો; એક સફેદ હાર, એક લાલ, અને એક બીજી સફેદ ઉપર પ્રમાણે કરો. હવે ગલપટાને જોઇએ તેટલી લંબાઇનો ગુંથો અને આ મગજી મુજબ બીજે છેડે એજ પ્રમાણે કરવું. તે પછી સીવીલો, અને લાલ અને તેમાં સફેદ ઊન મેળવીને ફૂમતાં બનાવો; એટલે ગુંથણ પૂરૂં થયું.

(૬). बाळकनां मोजां (बूट) बनाववा विषे.



નંબર ૧ લો.

(એક મહિનાની ઉમરનાનું.)

એેડેલુઝીઅનનું ઝીણું ઊન આ કામને માટે સૌથી સારૂં છે, પણ બર્લિન જાતનું ઊન પણ ચાલશે. એેડેલુઝીઅન ઊનની બે આંટીની ત્રણ જોડ મોજાં બનશે.

આસમાની ઊનની એક આંટી અને ધોળા ઊનની એક આંટી અને ખરા લોઢાની સોયની એક જોડ જોઇએ: લોઢાની સોયને બદલે ઘણી બારીક અથવા ઝીણી હાથીદાંતની સોય વધારે સારી પડશે.

૫૭ ટાંકા બનાવો.

૧ લી હાર—પ્લેન ગુંથો.

બીજી હાર—એક ટાંકો પ્લેન ગુંથો: એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; ૨૭ ટાંકા પ્લેન ગુંથો; એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; એક ટાંકો પ્લેન ગુંથો; એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; ૨૭ ટાંકા પ્લેન ગુંથો; એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો: છેલ્લો ટાંકો પ્લેન ગુંથો.

ત્રીજી હાર—તમામ પ્લેન ગુંથો.

ચોથી હાર—૩૦ ટાંકા પ્લેન ગુંથો; એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; ૩૦ ટાંકા પ્લેન ગુંથો; બીજો એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; હવે તમારી સોય ઉપર ૬૨ ટાંકા ગણી લેવા.

પાંચમી હાર—પ્લેન ગુંથો.

છઠ્ઠી હાર—૩૧ ટાંકા પ્લેન ગુંથો; એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; એક ટાંકો પ્લેન ગુંથો; એક બીજો ટાંકો વધારે ઉઠાવો. ૩૧ ટાંકા પ્લેન ગુંથો. હવે તમારી સોય ઉપર ૬૫ ટાંકા ગણીલો.

સાતમી હાર—સઘળું પ્લેન ગુંથો.

આઠમી હાર—૩૨ ટાંકા પ્લેન ગુંથો; એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; એક ટાંકો પ્લેન ગુંથો; એક બીજો ટાંકો વધારે ઉઠાવો. ૩૨ ટાંકા પ્લેન ગુંથો. હવે તમારી સોય ઉપર ૬૭ ટાંકા થશે.

નવમી હાર—પ્લેન ગુંથો.

દશમી હાર—૩૩ ટાંકા ગુંથો. એક વધારે ટાંકો ઉઠાવો. એક ટાંકો પ્લેન ગુંથો; બીજો એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; ૩૩ ટાંકા પ્લેન ગુંથો. હવે તમારી સોય ઉપર ૬૯ ટાંકા થશે.

અગીઆરમી હાર—પ્લેન ગુંથવું.

બારમી હાર—૩૪ ટાંકા પ્લેન ગુંથો; એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; એક ટાંકો પ્લેન ગુંથો; બીજો એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; ૩૪ ટાંકા પ્લેન ગુંથો. હવે તમારી સોય ઉપર ૭૧ ટાંકા થશે.

તેરમી હાર—પ્લેન ગુંથવું.

ચૌદમી હાર—૩૫ ટાંકા ગુંથો; એક ટાંકો વધારે ઉઠાવો; એક ટાંકો પ્લેન ગુંથો; એક બીજો ટાંકો વધારે ઉઠાવો; ૩૫ ટાંકા પ્લેન ગુંથો. હવે તમારી સોય ઉપર ૭૩ ટાંકા થશે.

પંદરમાથી એકવીસમી સુધી સાત હાર પ્લેન ગુંથેા.

બાવીસમી હાર—૮૨ ટાંકા પ્લેન ગુંથેા; પછી બે ટાંકા એક કરેા; એથી ગુંથ્યા વગરના ૨૯ ટાંકા સેાય ઉપર થશે. એ ટાંકા ગુંથવા નહિ. હવે ગુંથણને ફેરવેા, અને ૧૨ ટાંકા પ્લેન ગુંથેા: તે પછી ૧૩ મા અને ૧૪ મા ટાંકાને એક કરેા: હવે દરેક બાજૂ ઉપર ૨૯ ટાંકા રહેશે, અને વચ્ચે ૧૩ ટાંકા રહેશે. આ વચ્ચેના ૧૩ ટાંકાને આગળ ને પાછળ ગુંથેા; અને વચ્ચેના ૧૩ ટાંકાની દરેક બાજૂ ઉપર જ્યાંસુધી ૨૩ ટાંકા ફક્ત રહે ત્યાંસુધી ૧૩ મા અને ૧૪ મા ટાંકાને હમેશા એક કરેા.

હવે તમારૂં આસમાની ઊન કાપી નાંખેા: અને ધેાળું સાંધેા; ફરી પાછા તેજ બાર ટાંકા પ્લેન ગુંથવા; તેમાં ૧૩ મા ટાંકા આગળ બે ટાંકાને એક કરેા. હવે દરેક ૧૩ મે ટાંકે બે ટાંકા એક કરવા, ને હવે તમારી પાસે એક આસમાની અને એક ધેાળેા ટાંકેા રહેશે, અને હવે વચ્ચેના ૧૩ ટાંકાની બંને બાજૂએ પંદર પંદર ટાંકા રહેશે. એટલું થયાથી મેાજાંનું બાલું પૂરૂં થયું. બધા ટાંકા એક સેાયપર લેવા. હવે તમારી સેાય ઉપર કુલ ૪૩ ટાંકા રહેશે. તમારા ઊનને કાપી નાંખેા અને તમારી સેાય ઉપર પહેલા ટાંકાથી કરવા માંડેા અને મેાજાંના પગ (ઉપલેા ભાગ) કરેા.

૧ લી હાર—૪૩ ટાંકા પ્લેન ગુંથેા.

૨ જી હાર—૩૪ ટાંકા પ્લેન ગુંથેા. દેારાને સેાયની સામા લાવેા અને બે ટાંકાને એક કરેા: ત્રણ ટાંકા પ્લેન ગુંથેા. દેારાને આગળ લાવેા અને બે ટાંકાને એક કરેા; એ પ્રમાણે હાર પૂરી થતાં સુધી કરવું. આ હારનું નામ 'એાપન' હાર છે. અને એથી મેાજાંની બાંધવાની દેારીને માટે છેદ પડેછે.

૩ જી હાર—૪૩ ટાંકા પ્લેન ગુંથેા. ૨૦ હાર સુધી પ્લેન ગુંથેા. હવે મેાજાંને પૂરૂં કરતાં સુધી એ પ્રમાણે ગુંથેા.

૧ લી હાર—૩ ટાંકા પ્લેન ગુંથેા; તે પછી બે ટાંકા પર્લ ગુંથેા, તે પછી ૩ ટાંકા પ્લેન ગુંથેા; પછી ૨ ટાંકા પર્લ. એ પ્રમાણે હાર પૂરી થતાં સુધી કરેા.

૨ જી હાર—૩ ટાંકા પર્લ ગુંથેા; તે પછી બે ટાંકા પ્લેન; તે પછી ૩ ટાંકા પર્લ; પછી ૨ ટાંકા પ્લેન ઇત્યાદિ. એ પ્રમાણે હાર પૂરી થતાં સુધી કરવું. આ બે હારને છ વખત ફરીથી ગુંથેા. બધી મળીને આઠ હાર થશે. ત્યાર પછી કાઢી નાંખેા. એટલી સંભાળ રાખવી કે પ્લેન ટાંકાની ઊભી લીટી થશે. અને પર્લ જેમ છે તેમજ રહેશે.

હવે બૂટને સફાઇથી અવળી બાજૂએ શીવીલેા. અવળી બાજૂ તેજ કે જેના આસમાની ગુંથણ ઉપર ધેાળા ટાંકા દેખાયછે. આસમાની જોડાને આસમાની ઊનથી શીવેા અને ધેાળાં મેાજાં ધેાળાં ઊનથી શીવેા; અને કન્વાસ (કંતાન) ની સેાયથી ઊનના બધા રહેલા કટકાને અંદર સમાવીદેા. ૫૦ મે ઇનિક્રોરીની એક બાંધવાની દેારી બનાવેા અને ઘુંટીની આસપાસ છેદમાં પરેાવેા અને દરેક છેડે નાનું નાનું ફૂમતું મૂકેા. જો સાંકડી પટી મળી આવે તેા આવી દેારીએા બનાવવાને તે ઘણી સાફ છે.

(૭). बाळकनुं मोजुं.

(આઠ કે દશ મહિનાની ઉમરનાનું).

ગુંથવાનાં સાધનેા—આસમાની, ખુલ્લા રાતા, અથવા ગુલાબી ઊનની છ આંટી, ધેાળા ઊનની ૧૨ આંટી અને એક જોડી સાધારણ કદની ખરા લેાઢાની ગુંથવાની સેાય.

ઊન અડધેા અડધ ચીરેા.

રંગીત ઊનના ૫૬ ટાંકા બનાવેા.

એક હાર પ્લેન ગુંથેા.

એક હાર પર્લ ગુંથેા.

એક હાર પ્લેન ગુંથેા.

એક હાર પર્લ ગુંથો.

ધોળું ઊન સાંધો. એક હાર પર્લ ગુંથો. હેઠળ લખ્યા પ્રમાણે નમુનો કરવા માંડોઃ—

પહેલી હાર—*બે પ્લેન ગુંથો. ઊન અગાડી લાવો. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો. એક ગુંથો. ગુંથ્યા વગરનો સરકાવેલો ટાંકો ગુંથેલા ટાંકા ઉપરથી કહાડીલો. *આ નિશાનીથી હારના છેડા સુધી ફરી કરો.

બીજી હાર—*બે પર્લ ગુંથો. સોય ઉપર ઊન વીંટો. બે ટાંકા સાથે પર્લ ગુંથો. *આવી નિશાનીથી હારના છેડા લગી ફરીને કરો.

ધોળા ઊનમાં આશરે બે ઇંચ ગુંથાય ત્યાંસુધી આ બે હાર ફરીને કરવી જોઇએ.

આસમાની ઊન સાંધો. બે હાર પ્લેન ગુંથો. પછી

* ત્રણ ગુંથો. ઊન અગાડી લાવો. બે ટાંકા સાથે ગુંથો.

* આ નિશાનીથી હારના છેડા સુધી ફરીને કરો. આથી દોરી પરોવવાને તથા પગમાં મોજું પહેર્યું હોય તેવારે ઘુંટીની આસપાસ બાંધી લેવાને કાણાં પડેછે.

એક હાર પ્લેન ગુંથો. ધોળું ઊન સાંધીને

એક હાર પ્લેન ગુંથો.

એક હાર પર્લ ગુંથો.

એક હાર પ્લેન ગુંથો.

એક હાર પર્લ ગુંથો.

હવે પગની પાટલીના ઊંચા ભાગને માટે ટાંકાના ભાગ પાડવા પડશે. ગુંથ્યા વગર ખાલી સોય ઉપર ૨૧ ટાંકા કહાડીલો.

એ પછીના ૧૪ ટાંકા ધોળા ઊનમાં વારાફરતી પ્લેન અને પર્લ એક ઇંચ ગુંથો. આસમાની ઊન સાંધો અને સવળી બાજૂએ દશ લીટી અથવા હાર ગણી શકાય ત્યાં

લગી આગળ અને પાછળ પ્લેન ગુંથો. હવે પગની પાટલીના ઉંચા ભાગના દરેક પડખાના ૨૦ ટાંકા ઉપાડી લેવા જોઇએ.

બધા એટલે ૯૬ ટાંકા એક સોય ઉપર મુકો. ગુંથણની સવળી બાજૂ ગુંથનારના ભણી રાખવી જોઇએ. સવળી બાજૂએ ચાર હાર ગણી શકાય ત્યાં લગી આસમાની ઊનથી આખી હાર આગળ અને પાછળ પ્લેન ગુંથો.

૫ મી હાર.– ૪૯ અને ૫૦ મા ટાંકા ભેગા ગુંથો. આ ઠેકાણે એક ટાંકો ઓછો થયો તે દેખાડવા માટે ધોળા દોરાનો નાનો કડકો આ ટાંકામાં ઘાલવો.

એ પછીની દરેક હારમાં મોજાના છેડા લગી ઓછો થયેલા ટાંકો અને તેની પછીનો ટાંકો સાથે ગુંથો. સવળી બાજૂએ ૧૦ લીટી અથવા હાર ગણી શકાય ત્યારે તળિયાનો આકાર બનાવવા માટે હારના પહેલા બે અને છેલ્લા બે ટાંકાને દરેક વારાફરતી હારમાં એકઠા ગુંથવા જોઇએ. ૧૮ લીટી અથવા હાર ગણી શકાય ત્યારે ટાંકા કહાડીલો.

પછી સોય અને ચીરેલા ઊનવતી મોજાંની તળિયાની અને પછવાડેની કોરોને બરોબર ભેગી કરવી જોઇએ. આસમાની અને ધોળા ઊનને આમળા દઇને કાણાંમાં આવે એવી પાતળી દોરી બનાવવી. બેઉ દોરીને છેડે આસમાની અને ધોળા ઊનનાં ફૂમતાં ટાંકવાં જોઇએ.

(૮). बाळकनी टोपी के नतीओ [हूड] बनाववा विषे.

નંબર ૧ લો.

આ નતીઓ બ્રિઓષ ટાંકા વડે ગુંથાયછે; એ ગુંથણી ગલપટાના જેવી સમજવી. બર્લિન ઊનની બે આંટી લેવી, તેમાં એક ધોળી અને બીજી આસમાની બસ થશે. જો

ડબલ બર્લિન ઊન મળી શકે તો સૌથી સારૂં. (હાથી-દાંતના•સોયા મધ્યમ જાડાઈના જોઈએ.)

ધોળા ઊનના ૫૮ ટાંકા બનાવો.

પહેલી હાર—એક ટાંકો સરકાવો; * દોરો સામે લાવો; ગુંથ્યાવગર એક ટાંકો સરકાવો; એક ટાંકો પ્લેન ગુંથો. * આ નિશાનીથી હારના છેડા સુધી ફરીથી કરો. બાકી એક ટાંકો રહેશે તે પ્લેન ગુંથો.

બીજી હાર—એક ટાંકો સરકાવો; * દોરો સામે લાવો; ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો. બે ટાંકા એક કરો. * આ નિશાનીથી હારના છેડા સુધી ફરીથી કરો. બાકી એક ટાંકો રહેશે તે પ્લેન ગુંથો.

એ પછીની દરેક હાર સરખી છે. દરેક બાજૂ ઉપર દશ દશ હાર તમારે ગણી લેવી ત્યાંસુધી ધોળું ઊન ગુંથો.

હવે આસમાની ઊન સાંધો અને ૨૭ હાર ગુંથો. એ પ્રમાણે તમારે બ્રિઓષ ટાંકાની ૨૮ ઊભી લીટી થઈરહેશે. ૩૩ ટાંકા કાઢી નાંખો; એટલે બ્રિઓષની ૧૧ ઊભી લીટી; એ ટાંકા કેવી રીતે કાઢી નાંખવા તે બાબત પાનું ૭ મું જુઓ. તે પછી હારના છેડા સુધી ગુંથો.

બ્રિઓષની ૧૧ ઊભી લીટી કાઢી નાંખીને બીજી હારનો આરંભ કરો. ત્યારે નતીઆની વચ્ચે તમારી સોય ઉપર બ્રિઓષની ૬ ઊભી લીટી રહેશે. ૨૫ હાર થાય ત્યાંસુધી ૨૫ વખત આ છ ઊભી લીટીને આગળ અને પાછળ ગુંથો; નતીઆનો આ પાછલો ભાગ થયો. ૧૧ કાઢી નાંખેલી ઊભી લીટીઓ જેથી બે બાજૂઓ બનેલીછે તેને આ વચલા ભાગ સાથે શીવીલો; તેમાં છ ઊભી લીટીને તમારા સોયા ઉપર હમેશા રાખવી. જ્યાંલગી આસમાની ઊન છે, ત્યાં સુધી દરેક બાજૂ ઉપર ટાંકા ઉઠાવો; અને

આસમાની ઊનથી બે હાર ત્રિકોણમાં થાય ત્યાં સુધી એ ટાંકા ગુંથો.

હવે સફેદ ઊન સાંધો; અને બાર હાર ગુંથો; તે દરેક બાજૂ ઉપર: પૂરૂં થયે કાઢી નાંખો.

ઊનની કસ આમળા દઈને બનાવો; અથવા જો તમે ક્રોશે જાણતાંહો તો એક ચેઈન બનાવો; અને જે ટાંકા તમે ઊઠાવ્યા હોય, તેમાં થઈને તે ચેઈનને બહાર કાઢો. આ કસને બને છેડે ફૂમતાં મુકીને કામ પૂરૂં કરો.

ફૂમતાં બનાવવાની સમજણ આગળ જે નિયમો આપ્યાછે તેમાંથી મળી આવશે.

નતીઆની સામા જે સફેત ભાગ હોય તેને ફેરવો; તેને દરેક છેડે સીવીલો. છોકરાંની હડપચી નીચે કસો સામેથી બાંધો.

જો નતીઓ જોઈએ તે કરતાં નાનો હોય તો, જેટલા જોઈએ તેટલા ટાંકા વધારો, અને જેટલી હાર વધારવી હોય તેટલી ગુંથો.

ફૂમતાં બનાવવા વિષે.

જેટલી લંબાઈનાં ફૂમતાં કરવાં હોય તેટલા લાંબા, જેમકે બે ઇંચ, ચાર ઇંચ, છ ઇંચના કટકા કાપી કાઢો. દરેક ફૂમતામાં એક સરખી ઊનના કટકાની સંખ્યા આવવી જોઈએ. બાર કટકાનું નાનું ફૂમતું થશે; વીસ અથવા ત્રીસનું મોટું ફૂમતું થશે. એકજ જાતના ઊનનો દોરો સોયમાં પરોવો અને તમારા કટકાને ભેગા કરીને **बराबर वच्चेथी** શીવીલો. તે પછી તે કટકાને બેવડાવો અને ઊનને બે ત્રણ વખત જોરથી આગળ પાછળ વીંટાળો. તે પછી તેને વચ્ચેથી દોરાવતી શીવીલો. એનું નામ ફૂમતાનું માથું કહેવાય.

હવે તમારી સાેયને એ માથા અથવા ટાેચકાની અંદર ઘાલીને ઉપરથી કાઢવી; અને તમે પહેલવહેલાં ઊનના કટકાને શીવ્યા હેાય તે જગાએથી સાેયને બહાર કાઢવી. એ ફૂમતાને તમારી ચેઇનિને છેડે અથવા કસને છેડે મજબૂત શીવીદાે; અને તમારી સાેયને એ ફૂમતાની પછવાડે અંદરથી બહાર કાઢાે. એટલું કામ થયા પછી દાેરાે કાપીલાે. અને તમારી કાતરથી ફૂમતાનાે સફાઇદાર આકાર બનાવાે.

(૯). बाळकनी टोपी के नतीओ (हूड) बनाववा विषे.

નંબર ૨ જાે.

બરા લાેઢાની મધ્યમ જાડી સાેયાે ઉપર ચીરેલા વાેળા ઊનના ૧૩૦ ટાંકા બનાવાે.

બેઉ પડએ ૧૦ હાર ગણી શકાય ત્યાં લગી આગળ અને પાછળ પ્લેન ગુંથાે. પછી નીચેનાે 'ઓપન' નમૂનાે ગુંથાે.

પહેલી હાર.*—એક ગુંથાે. ઊન આગાડી લાવાે. ત્રણ ગુંથાે. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવાે. બે ભેગા ગુંથાે. ગુંથ્યા વગરનાે સરકાવેલાે ટાંકાે ગુંથેલા ટાંકા પરથી કહાડીલાે. બે ગુંથાે. ઊન આગાડી લાવાે. એક ગુંથાે. * આ નિશાનીથી હારના છેડા લગી ફરીને કરાે.

બીજી હાર.—પર્લ. પાંચ ઇંચ લગી આ બે હાર ફરીને કરાે. ટાેપીના પાછલા ભાગના ટાંકા આ પ્રમાણે ઓછા કરવાઃ—

બંને બાજૂએ ત્રણ હાર ગણી શકાય ત્યાં લગી આગળ અને પાછળ પ્લેન ગુંથાે. એક ગુંથાે. હારના છેડા લગી બે ભેગા ગુંથાે.

ગુંથણની બંને બાજુએ ત્રણ ત્રણ હાર થાય ત્યાંસુધી ફરીને પ્લેન ગુંથો.

એક ગુંથો. હારના છેડા લગી બે ભેગા ગુંથો. ત્રણ હારને માટે ફરીને પ્લેન ગુંથો.

એક ગુંથો. હારના છેડા લગી બે ભેગા ગુંથો.

સોયમાં ચીરેલું ઊન પરોવો. ગુંથવાની સોયમાંથી બાકી રહેલા ટાંકા કહાડી લઈ ઊન ઉપર લઈલો. સોય કહાડી લઈ તેની જોડે ઊનની મજબૂત ગાંઠ વાળો. આ કર્યું એટલે ટોપી તૈયાર થશે.

હવે ટોપીનો પાછલો ભાગ જે ગરદન પર પડદા જેવો લટકેછે તે ગુંથવો જોઈએ. ટોપીના તળિયાના સઘળા મળીને આશરે ૧૦૦ ટાંકા ઉપાડી લેવાથી એ બનેછે.

પાંચ હાર પ્લેન ગુંથો.

પહેલી હાર.—એક ગુંથો. * ઊન અગાડી લાવો. બે ભેગા ગુંથો. * આ નિશાનીથી હારના છેડાલગી ફરીને કરો.

બીજી હાર—પર્લ. આશરે ચાર ઇંચ ગુંથાય ત્યાં લગી આ બે હાર ફરીને કરવી. પછી સોય પરથી ટાંકા કહાડી નાંખો.

ટોપીના આગલા ભાગ એટલે જે મોંની આસપાસ આવેછે તેને માટે કોર કે મગજી નીચે પ્રમાણે બનાવવીઃ—(ચીરેલા) ધોળા અથવા રંગીત ઊનના ૮ ટાંકા બનાવો.

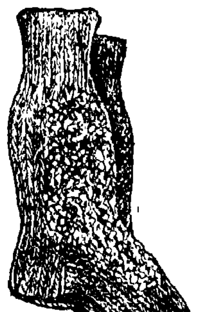
એક હાર પ્લેન ગુંથો.

પહેલા ટાંકામાં સોય મૂકો. ડાબા હાથની તર્જની સોયની તળે રાખો. સોય ઉપર અને આંગળીની આસપાસ ઊનની ચાર આંટી વીંટાળો. આ ચારે ગાળાને ટાંકામાંથી કહાડીલો. એની પછીના સાત ટાંકાને એજ પ્રમાણે કરવું. ફરીને પ્લેન ગુંથો.

ટોપીના આગલા ભાગને ફરી વળે એવડી લાંબી પટી થાય ત્યાં લગી એ બે હાર ફરી ફરીને કરવી. ટાંકા કહાડી નાંખો અને જે ૧૦ પ્લેન હારથી ટોપી શરૂ કરી હતી તેની ઉપર એ પટીને શીવી લેવી.

જો આ કોર રંગીત ઊનની ગુંથી હોય તો રંગીત અને ધોળા ઊનને આમળા દઈને તેની કસો બનાવવી જોઈએ. હડપચીની નીચે ટોપીની ગાંઠ બંધાયછે. કસો ટાંકયા પછી છેડાઓ પર ફૂમતાં ટાંકવાં.

(१०). बाळकनुं मोज़ुं.



(બેથી ચાર વરસની ઉમરનાનું).

હરકોઈ રંગનું ઊન અને ગુંથવાની ચાર સોય (ખરા લોઢાની). નીચે લખેલું મોજું ઢીંચણથી શરૂ થાયછે.

દરેક સોયપર વીસ ટાંકા આવે એમ ૬૦ ટાંકા બનાવો.

એક હાર પ્લેન ગુંથો.

બે ટાંકા પ્લેન અને બે પર્લ વારાફરતી બધી ફેર બે

ઇંચ ગુંથો. આથી બંધ બેસતું થાયછે, તેથી પહેરેલુ મોજું પગમાંથી ઊતરી જતું નથી.

પછી બધી મેર ચાર ઇંચ પ્લેન ગુંથો.

ઘુંટી ભણી મોજાના પગનો આકાર બનાવવા માટે આ રીતે ટાંકા ઓછા કરવાઃ—

છેલ્લા બે અને પહેલા બે ટાંકાને બે સોય પર એકઠા ગુંથો. એ ટાંકા કયાં ઓછા કરવા તે બતાવવાને ટાંકામાં નાનો ધોળો દોરો ઘાલો. મોજું પૂરૂં થાય એટલે એ દોરો કહાડી નાંખવો.

છ હાર બધી મેર પ્લેન ગુંથો. પછી એજ જગાએ ટાંકા પાછા ઓછા કરવા.

છ હાર બધી મેર પ્લેન ગુંથો. પાંચ વાર ટાંકા ઓછા થાય ત્યાં લગી એ રીતે ફરીને કરવું.

પાંચમી વાર ટાંકા ઓછા થયા પછી બધા મેર બે ઇંચ પ્લેન ગુંથો. એથી પગની લંબાઈ આશરે દશ કે અગીઆર ઇંચ થશે.

તળિયાને માટે ટાંકાના સરખા ભાગ કરવા.

ત્રણે સોય ઉપર ૫૦ ટાંકા થવા જોઇએ.

ઓછો થયેલો ભાગ વચમાં રાખીને એડીને માટે તેની (ઓછા થયેલા ભાગની) એક બાજુના બાર ટાંકા અને બીજી બાજુના તેર ટાંકા એક સોયપર કહાડી લો. બીજા ૨૫ ટાંકાથી પગની પાટલીનો ઊંચો ભાગ બનશે. સોહેલું પડે તેટલા સારૂ એ ટાંકાને બે ભાગ કરી બે સોય પર મુકવા. એડી બનાવતાં સુધી એ ટાંકા ગુંથવા નહિ.

એડીના ૨૫ ટાંકા દોઢ ઇંચ વારાફરતી પર્લ અને પ્લેન ગુંથો (એટલે અવળી બાજૂ તમારી ભણી હોય ત્યારે પર્લ ગુંથવા અને સવળી બાજૂ તમારી ભણી હોય ત્યારે પ્લેન ગુંથવા). એડી નીચે પ્રમાણે બનાવોઃ—

મોજાની સવળી બાજૂ તમારી ભણી હોય ત્યારે પંદર ટાંકા ગુંથો. બે ટાંકા એકઠા ગુંથો. ગુંથણને ફેરવો એટલે જમણા હાથની સોય ડાબા હાથમાં અને ડાબા હાથની સોય જમણા હાથમાં આવશે. * પાંચ ટાંકા પર્લ ગુંથો. બે ટાંકા સાથે ગુંથો. ગુંથણને ફેરવો.

પાંચ ટાંકા પ્લેન ગુંથો. બે ટાંકા ભેગા ગુંથો. * આ નિશાનીથી બેઉ બાજૂએ વધારે ટાંકા લેવાની જરૂર ન રહે ત્યાં લગી એ રીત વારે વારે કરવું, અને જે છ ટાંકાથી તમે એડી બનાવી તે માત્ર રહેશે.

પછી આ દોઢ ઇંચ ગુંથણની બંને બાજુના ૧૮ ટાંકા ઊપાડી લો.

આ અઢાર ટાંકાને અને છ ટાંકામાંના ત્રણ ટાંકાને એક સોય પર મુકો, બાકીના ત્રણ ટાંકાને ને સામેની બાજૂના ૧૮ ટાંકા ઊપાડીને બીજી સોય પર મુકો, ને પગની પાટલીના ૨૫ ટાંકાને બે સોય પર મુક્યા હતા તેમને ત્રીજી સોય પર મુકો. હવે ત્રણે સોયોપર ૬૭ ટાંકા થશે.

એક હાર બધી મેર પ્લેન ગુંથો.

પગની પાટલીના ઊંચા ભાગની બંને બાજૂની બેઉ સોય પરના છેલ્લા બે અને પહેલા બે ટાંકાને દરેક ત્રીજી હારમાં એકઠા ગુંથવા જોઇએ. એ રીતે પાંચ વાર કરવું.

ચાર ઇંચ બધી મેર પ્લેન ગુંથો. પગના અંગૂઠાને માટે આ પ્રમાણે ટાંકા ઓછા કરવા:—

પાંચ ટાંકા પ્લેન ગુંથો અને છઠ્ઠા તથા સાતમા ટાંકાને એકઠા ગુંથો. એ પ્રમાણે બધી મેર કરો.

છ હાર પ્લેન ગુંથો.

બધી મેર ચાર ટાંકા પ્લેન ગુંથો અને પાંચમા તથા છઠ્ઠા ટાંકાને સાથે ગુંથો.

પાંચ હાર પ્લેન ગુંથો.

બધી મેર ત્રણ ટાંકા પ્લેન ગુંથો અને ચોથા તથી પાંચમા ટાંકાને ભેગા ગુંથો.

ચાર હાર પ્લેન ગુંથો.

બધી મેર બે ટાંકા પ્લેન ગુંથો અને દરેક ત્રીજા તથા ચોથા ટાંકાને એકઠા ગુંથો.

ત્રણ હાર પ્લેન ગુંથો.

એક ટાંકો ગુંથો અને દરેક બીજા તથા ત્રીજા ટાંકાને ભેગા ગુંથો.

બે હાર પ્લેન ગુંથો.

બધી મેર બબે ટાંકાને એકઠા ગુંથો અને બાકી રહેલી સોય પરના ટાંકાને કહાડી નાંખો. કહાડી નાંખતી વખતે શીવવાની સોય જોડે વળગાડવા માટે ઊનનો આશરે ૭ ઇંચનો લાંબો કડકો રાખવો.

(૧૧). બાળકનું ઝભલું.



(ત્રણ અથવા ચાર વરસની ઉમરનાનું.)

ગુંથવાનાં સાધનોઃ—બાલિનનું રંગીત ઊન આશરે એક

બંડલ. એક જોડ હાથીદાંતની જરાક લાંબી ગુંથવાની સોય. ૧૬૦ ટાંકા બનાવો. એક હાર પ્લેન ગુંથો.

પહેલી હાર.—ઊન અગાડી લાવો. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવો. એક ગુંથો. આ પ્રમાણે હારના છેડા લગી કરો.

બીજી હાર.—ઊન અગાડી લાવો. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવો. બે ભેગા ગુંથો. એના પછીની દરેક હાર આ બીજી હારની પેઠે ગુંથાયછે. એને બ્રિઓષ નમુનો કહે-છે. આશરે ચાર ઈંચ ગુંથ્યા પછી કમરને માટે આ પ્રમાણે ટાંકા ઓછા કરવાઃ—

પહેલો ઘટાડો.—ઊન અગાડી લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ પંદર વાર કરો. પછી ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. પાંચને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બે ભેગા ગુંથો. એમ એકવીસ વાર કરો.

પીઠના વચલા ભાગમાં આ પ્રમાણે ટાંકા ઓછા કરવાઃ—ઊન અગાડી લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. પાંચ સાથે ગુંથો. ઊન અગાડી લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. પાંચ એકઠા ગુંથો. પછી ઊન અગાડી લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ એકવીસ વાર કરો. ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવો. પાંચ ભેગા ગુંથો. પછી ઊન અગાડી લાવો. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવો. બેને ભેગાં ગુંથો. એમ હારના છેડા લગી કરો.

એક ઈંચ બ્રિઓષ ગુંથો.

બીજો ઘટાડો.—ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ ચૌદ વાર કરો. ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવો. પાંચ ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવો. બેને ભેગા

ગુંથેા. એમ વીસ વાર કરેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. પાંચને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવેા. પાંચને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ વીસ વાર કરેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવેા. પાંચને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા-વગર એક સરકાવેા. બેને એકઠા ગુંથેા. એમ હારના છેડા લગી કરેા.

એક ઇંચ બ્રિએાપ ગુંથેા.

ત્રીજો ઘટાડેા.—ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. બેને એકઠા ગુંથેા. એમ તેર વાર કરેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. પાંચને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ એાગણીસ વાર કરેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. પાંચને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. પાંચને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકા-વેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ એાગણીસ વાર કરેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. પાંચને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ હારના છેડા લગી કરેા.

ત્રણ ઇંચ બ્રિએાપ ગુંથેા.

પહેલેા વધારેા.—ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ તેર વાર કરેા. ઊન આ-ગળ લાવેા. એક ઉપાડી લેા. એક ગુંથેા. ઊન અગાડી લાવેા. એક ઉપાડી લેા. બે ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ બેંતા-ળીસ વાર કરેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ઉપાડી લેા. એક

ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ઉપાડી લો. બેને ભેગા ગુંથો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ હારના છેડા લગી કરો.

એક ઇંચ બ્રિએાપ ગુંથો.

બીજો વધારો.—ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ ચૌદ વાર કરો. ઊન આગળ લાવો. એક ઉપાડી લો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ઉપાડી લો. બેને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ તેંતાળીસ વાર કરો. ઊન આગળ લાવો. એક ઉપાડી લો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ઉપાડી લો. બેને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ હારના છેડા લગી કરો.

એક ઇંચ બ્રિએાપ ગુંથો.

હવે તમારી સોય ઉપર બ્રિએાપની ૭૩ ઊભી લીટીએા કે હાર થશે.

ઝભલાના બે આગલા ભાગ અને પીઠ (પાછલા ભાગ) ને માટે એના ત્રણ ભાગ કરવા જોઈએ.

પ્રત્યેક આગલા ભાગને માટે ૧૮ હાર અને પીઠને માટે ૩૭ હાર.

આગલો પહેલો ભાગ ગુંથતી વેળા સગવડને માટે પીઠની અને આગલા બીજા ભાગની ૫૫ હાર બીજી સોય ઉપર ઉપાડી લેવી.

ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ અઢાર વાર કરો. ગુંથણને ફેરવીને આગળ અને પાછળ બે ઇંચ બ્રિએાષ ગુંથો.

બગલના આગલા ભાગનો આકાર બનાવવો.—

પહેલો વધારો.—ત્રણ આગળ લાવો. ગુંથ્યાવગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ સોળ વાર કરો. ત્રણ આગળ લાવો. એક ઉપાડીલો. એક ગુંથો. ત્રણ આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ગુંથણ ફેરવો. બીજો ઇંચ ત્રિએાષ ગુંથો.

તેને તેજ છેડે બધો વધારો આવે તેની સંભાળ રાખવી.

બીજો વધારો.—ત્રણ આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ સત્તર વાર કરો. ત્રણ આગળ લાવો. એક ઉપાડી લો. એક ગુંથો. ત્રણ આગળ લાવો. એક ઉપાડી લો. બેને ભેગા ગુંથો. ત્રણ આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ગુંથણ ફેરવો.

બીજો ઇંચ ત્રિએાષ ગુંથો.

ખભાને માટે આકાર બનાવવો.—

જેમ બગલને માટે તેને તેજ છેડે વધારો રાખ્યો હતો તેમ ખભાને માટે તેને તેજ છેડે ઘટાડો રાખવો, એટલે બગલથી ગરદન ભણી ઘટાડો રાખવો.

બે ઊભી હાર આ રીતે કહાડી નાંખોઃ—ગુંથ્યા વગર એક સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ગુંથ્યા વગરનો સરકાવેલો ટાંકો ગુંથેલા ટાંકા પરથી કહાડી લો. એક ગુંથો. સોય પરનો ટાંકો ગુંથેલા ટાંકા પરથી કહાડી નાંખો. બેને ભેગા ગુંથો. સોય પરનો પહેલો ટાંકો ગુંથેલા ટાંકા પરથી કહાડી નાંખો. બેને ભેગા ગુંથો. એક ગુંથો. એ બેઉ ટાંકામાંના પહેલા ટાંકાને ગુંથેલા ટાંકા પરથી કહાડી નાંખો. એથી બે ઊભી હાર હવે એાછી થશે.

ગરદનના ઢાળને માટે પણ એક ઊભી હાર ઉપર કહ્યા પ્રમાણે કહાડી નાંખવી જોઇએ.

સોય ઉપર આશરે ત્રણ હાર રહે ત્યાં લગી દરેક હારમાં ખભાને માટે બે હાર અને ગરદનને માટે એક હાર કહાડી નાંખવી જોઈએ.

પછી સોય પરના બધા ટાંકા કહાડી નાંખો.
પછી પીઠ ગુંથો.

જે આગલો ભાગ હમણાજ ગુંથ્યો તેની છેક પાસેના પહેલા ટાંકામાં ઊન સાંધો. ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ સાડત્રીસ વાર કરો. ગુંથણ ફેરવો. આ ૩૭ ઊભી હારને ચાર ઇંચ ગ્રિએબ ગુંથો.

હવે ખભાનો આકાર.—
આગલા ભાગમાં જેવડો ખભો લાંબો છે તેવડો લાંબો થાય ત્યાં લગી દરેક હારની શરૂઆતમાં બે ઊભી હાર કહાડી નાંખવી. પછી બાકીના ટાંકા કહાડી લો. એથી ગરદન બનેછે.

હવે બીજો આગલો ભાગ ગુંથો.
પીઠની છેક પાસેના ટાંકામાં ઊન સાંધો. ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ અઢાર વાર કરો. ગુંથણ ફેરવો. અને પહેલા આગલા ભાગને માટે જે સૂચનાઓ આપીછે તે પ્રમાણે કરો.
પછી બાંહે ગુંથો. બાંહે કાંડાં આગળથી શરૂ થઈ ઉપલી મેર ગુંથાયછે.

૨૮ ટાંકા બનાવો. એક હાર પ્લેન ગુંથો.

પહેલી હાર.—ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો. એક ગુંથો. એમ ઊભી હારના છેડા લગી કરો.

બીજી હાર.—ઊન આગળ લાવો. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ હારના છેડા લગી કરો.

ચાર ઇંચ ખ્રિસ્ઑાષ ગુંથેા.

ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ નવ વાર કરેા.

પહેલેા વધારેા.—ઊન આગળ લાવેા. એક ઉપાડી લેા. એક ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ઉપાડી લેા. બેને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ હારના છેડા લગી કરેા.

એક ઇંચ ખ્રિસ્ઑાષ ગુંથેા.

બીજો વધારેા.—ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ દશ વાર કરેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ઉપાડી લેા. એક ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ઉપાડી લેા. બેને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ હારના છેડા લગી કરેા.

બીજો ઇંચ ખ્રિસ્ઑાષ ગુંથેા.

ત્રીજો વધારેા.—ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ અગીઆર વાર કરેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ઉપાડી લેા. એક ગુંથેા. ઊન અગાડી લાવેા. એક ઉપાડી લેા. બેને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એમ હારના છેડા લગી કરેા.

ત્રણ ઇંચ ખ્રિસ્ઑાષ ગુંથેા.

પાંચ ઊભી હાર રહે ત્યાં લગી દરેક હારની શરૂઆતની એક ઊભી હાર કહાડી લઈ પછી એ સર્વેને કહાડી નાંખવી.

એકજ રંગના ઊનવતી સીવણને સીવીલેા.

તેના તેજ રંગના અથવા ધોળા ઊનનો ગુંથેલો સંજાબ મુકીને ઝભલું પૂરૂં કરો. ગળે ફસો અને ફૂમતાં ટાંકો.

---

(૧૨). चोळी बनाववा विषे.

હાથીદાંતની સોય. નં० ૯

કાળા ઊનની ત્રણ આંટીએ એક આંટી રાતા ઊનની જોઈએ.

પાંત્રીસ ટાંકા બનાવવા; વીસ હાર સુધી પ્લેન ગુંથવું. આ પૂરૂં થયે બંને બાજૂ ઉપર દશ દશ હાર ગણી લેવી.

એકવીસમી હાર.—બે ટાંકા ગુંથવા. એક ટાંકો બનાવો. બાકીની હાર પ્લેન ગુંથો.

૨૨ મી હાર.—પ્લેન ગુંથો; એજ પ્રમાણે બાવીસ વાર કરવું. તેમાં એટલી સંભાળ રાખવી કે એકજ બાજૂ ઉપર હમેશા વધવું.

આ પૂરૂં થયે સોય ઉપર ૪૭ ટાંકા થશે.

હવે બીજી વીસ હાર પ્લેન ગુંથવી.

હવે બાંયનો આરંભ કરો.

ગુંથણની જે બાજૂ વધારેલી હોય, તે બાજૂએ ૨૧ નવા ટાંકા બનાવો, ફેરવો અને ૪૨ નવા ટાંકા ગુંથો.

એ પછી તમારી સોય ઉપર ૨૬ ટાંકા થશે. [એ ૨૬ ટાંકા ગુંથવાના નથી; પણ સોય ઉપર રાખવા.] એ ૪૨ ટાંકા ૫૦ હાર સુધી આગળ ને પાછળ ગુંથો. ૫૦ મી હાર પૂરી થઈ. **૫૧ મી હાર**— બે ટાંકા પ્લેન ગુંથો; પછી બે ટાંકાને એક કરો. ૩૪ ટાંકા પ્લેન ગુંથો. (તમારી સોય ઉપર ૪ ટાંકા રહેશે.) બે ટાંકાને એક કરો. બે ટાંકા પ્લેન ગુંથો.

૫૨ મી હાર.—સઘળી પ્લેન ગુંથો.

૫૩ મી હાર.—બે ટાંકા પ્લેન ગુંથો. બે ટાંકા એક કરો; ૩૨ ટાંકા પ્લેન ગુંથો. [સોય ઉપર ૪ ટાંકા રહેશે.] બે ટાંકા એક કરો; બે ટાંકા પ્લેન ગુંથો.

૫૪ મી હાર.—સઘળી પ્લેન ગુંથો.

જો બાંય જોઇએ તે કરતાં વધારે લાંબી પડે, તો આ ચાર હાર બે વાર ફરીથી કરો. જો તમે ઉપર પ્રમાણે કરો તો તમારા નમૂનામાં ૫૦ હારને બદલે ૪૬ હાર ગુંથો.

બાંય જોઇએ તે કરતાં વધારે લાંબી હોય અથવા પેંહોળી હોય તો તે બનાવનારે તે માપીને નક્કી કરવું; અને તે મુજબ ગુંથણ બનાવવું. જો બાંય બહુ સાંકડી હોય તો બીજી વધારે હાર ઉમેરવી; અને જો બહુ લાંબી અથવા પહોળી હોય તો હાર કાઢી નાંખવી. બાંય જોઇએ તેટલી લાંબી થઈ હોય, તો લાલ ઊન લેવું, અને એક મગજી બનાવો. ત્રણ ટાંકા પ્લેન અને ત્રણ ટાંકા પર્લ આખી હાર ઉપર લેવા. તમને ગમે એટલી પહોળી એ મગજી બનાવવી, પણ ૨૦ હારની સારી દેખાયછે. પૂરે થયે ટાંકા કાઢી નાંખવા. બાંય પૂરી થઈ.

તમારી સોય ઉપર હજુ ૨૬ ટાંકા ગુંથ્યા વિનાના બાકી હશે. પેલા ૨૧ ટાંકા બનાવ્યા હોય, તે ઊઠાવો; અને એ ૨૬ માં ઉમેરો; અને એ રીતે તમારી સોય ઉપર ૪૭ ટાંકા થશે. હવે ચોળીની પીઠ બનાવો.

વીસ હાર સૂધી પ્લેન ગુંથો. દરેક બાજૂ ઉપર દશ દશ હાર ગણી લેવી.

૨૧ મી હાર—બે ટાંકા પ્લેન ગુંથો; બે ટાંકા એક કરો અને બાકીની હાર પ્લેન ગુંથો. અને તેથી સંખ્યા ઓછી થશે.

૨૨ મી હાર—પ્લેન ગુંથેા. આવી ને આવી હાર પાંચ વાર ગુંથેા. તમારી સેાયની એક બાજુ ઉપર હવે છ હાર કમી થશે. અને ૬૧ ટાંકા રહેશે. હવે ૪૦ મી હાર સુધી પ્લેન ગુંથેા. એટલે એક એક બાજુ ઉપર ૨૦ હાર દેખાશે. ૪૦ મી હાર પૂરી થઈ.

૪૧ મી હાર—બે પ્લેન ગુંથેા. એક ટાંકો બનાવેા; બાકીની હાર પ્લેન ગુંથેા.

૪૨ મી હાર.—પ્લેન ગુંથેા; અને એ પ્રમાણે પાંચ વાર ૪૧ મી અને ૪૨ મી હાર મુજબ કરવું; અને દરેક બાજુ ઉપર છ છ હાર વધારે ગણાશે; અને સેાય ઉપર ૪૭ ટાંકા થશે. તે પછી ૨૦ હાર સુધી પ્લેન ગુંથેા. દરેક બાજુ ઉપર દશ દશ હાર ગણાશે. ચેાળીની પીઠ હવે પૂરી થઈ.

બીજી બાંય :—

વધારેલી બાજૂ ઉપર એકવીસ ટાંકા બનાવેા; અને પહેલી બાંય માટે ઉપર લખ્યુંછે, તે મુજબ કરેા. બાંય પૂરી થયે, ફરી પાછા તમારી સેાય ઉપર ૨૬ ટાંકા રહેશે. બીજી બાંયનેા એકવીસમેા ટાંકેા ઉઠાવેા; અને તમારી સેાય ઉપર ૪૭ ટાંકા થશે. વીસ હાર સુધી પ્લેન ગુંથેા.

૨૧ મી હાર.—બે ટાંકા પ્લેન ગુંથેા; બે ટાંકા એક કરેા; અને બાકીની હાર પ્લેન ગુંથેા.

૨૨ મી હાર.—પ્લેન ગુંથેા. એ પ્રમાણે દશ વાર કરવું. એ રીતે તમારી ચેાળીની બંને બાજૂ સરખી (ઢળતી) થશે; અને તમારી સેાય ઉપર ૩૫ ટાંકા રહેશે. ૨૦ હાર સુધી પ્લેન ગુંથેા. અને દરેક બાજૂ ઉપર દશ દશ હાર ગણી લેવી; અને ત્યાર પછી કાઢી નાંખેા.

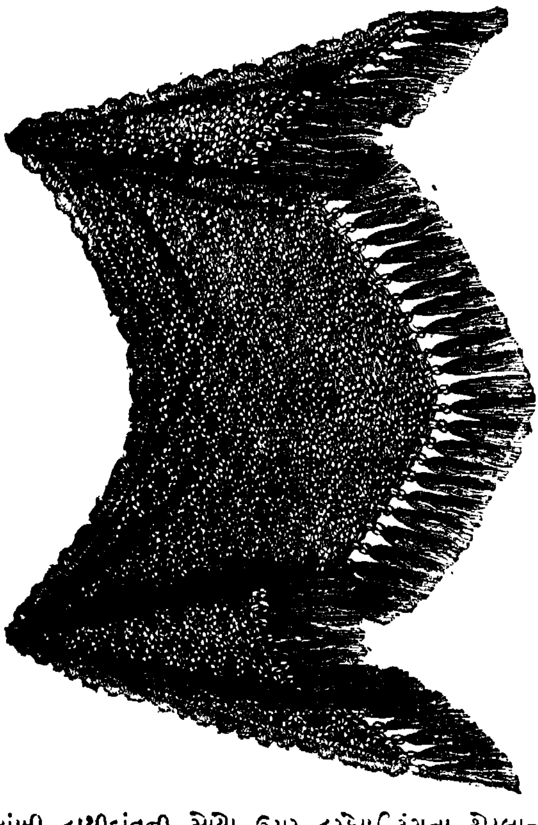
હવે બાંયોને સીવીલો; અને કાંઠલો કરવાને ખભાના ભાગ ઉપર પણ શીવી લેવું અને કાંઠલો બનાવવાને માટે આસપાસના તમામ ટાંકા ઊઠાવો; અને કાળા ઊનની બે હાર કરો.

૧ લી હાર.—ત્રણ ટાંકા પ્લેન ગુંથો; અને દોરો સામો લાવો. બે ટાંકા એક કરો. બાકીની એ હાર ઉપર પ્રમાણે કરો.

૨ જી હાર.—પ્લેન ગુંથો. કાળું ઊન કાઢી લઈ લાલ સાંધી દેવું; અને એક કાંઠલો ગુંથી ત્રણ ટાંકા પ્લેન અને ત્રણ પર્લ દશ હાર સૂધી કરવા; એટલે બંને બાજુએ તમામ પ્લેન લીટી ઉપર પ્લેન આવશે, અને પર્લ લીટી ઉપર પર્લ આવશે. ત્યાર પછી કાઢી નાંખવું.

પેટવાળ [સીધી બાજૂ] ને ઊઠાવો; અને કાળા ઊનની બે હાર કરો. ૧ લી હારમાં ત્રણ ટાંકા પ્લેન ગુંથો; દોરો સામો લાવો, અને બે ટાંકા એક કરો; અને એ પ્રમાણે બાકીની હાર કરો. ૨ જી હાર પ્લેન ગુંથો; લાલ ઊન સાંધો; અને મગજી બનાવો. ત્રણ પ્લેન, અને ત્રણ પર્લ વીસ હાર સૂધી એ પ્રમાણે કર્યા કરવું.

(१३). शाल गुंथवा विषे.



લાંબી હાથીદાંતની સોયો ઉપર હરકોઈ રંગના શેટ્લાન્ડ ઊનના અથવા ચીરેલા બર્લિન ઊનના ૧૯૨ ટાંકા બનાવો.

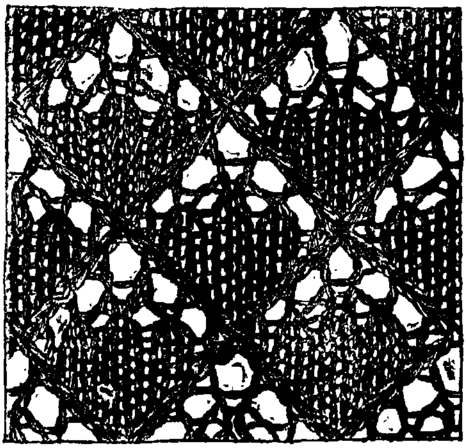
એક હાર પ્લેન ગુંથો. પછી નીચેના ફેધર, ડાયામંડ, અથવા ટ્યુલિપ નમૂનાઓમાંનો હરકોઈ નમૂનો ગુંથો.

શાલને માટે ચોરસ થાય ત્યાંલગી ગુંથો. પછી બધા ટાંકા કહાડી નાંખો. અને બધી મેર ફરતી કિનાર અથવા કાંગરા પાડીને ગુંથેલો સંજાબ મુકો.

ઓઢણી ગુંથવી હોય તો ૪૦ ફુટ લાંબી થાય ત્યાંલગી ગુંથવું. પછી ટાંકા કહાડી નાંખવા. દરેક છેડે બધા ટાંકાને તાણીને ગુચ્છા બનાવો અને જાડું કુમતું ટાંકીને ઓઢણી પૂરી કરો.

---

(૧૪). डायामंड नमूनो.



(શાલ બનાવવાના કામનો.)

સોળે ભાગી શકાય એટલા ટાંકા બનાવો.

પહેલી હાર.—ત્રણ ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. છ ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ત્રણ ગુંથો. એ પ્રમાણે ફરીને કરો.

બીજી હાર.—પર્લ.

ત્રીજી હાર.—બે ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ચાર ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. બે ગુંથો. એ પ્રમાણે ફરીને કરો.

ચોથી હાર.—પર્લ.

પાંચમી હાર.—એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. બે ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એક ગુંથો. એ પ્રમાણે ફરીને કરો.

છઠ્ઠી હાર.—પર્લ.

સાતમી હાર.—બીજી હારના જેવું.

આઠમી હાર.—પર્લ.

નવમી હાર.—પહેલી હારના જેવું.

દશમી હાર.—પર્લ.

---

(૧૯). ટ્યુલિપ નમૂનો.

(શાલ બનાવવાના કામનો.)

ચોવીસે ભાગી શકાય એટલા ટાંકા બનાવો.

પહેલી હાર.—બેને ભેગા ગુંથો. આઠ ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ચાર ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. આઠ ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. એ પ્રમાણે ફરીને કરો.

બીજી હાર.—પર્લ.

ત્રીજી હાર.—બેને ભેગા ગુંથો. સાત ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો.

બેને ભેગા ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. સાત ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ પ્રમાણે ફરીને કરો.

ચોથી હાર.—પર્લ.

પાંચમી હાર.—બેને ભેગા ગુંથો. છ ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. છ ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ પ્રમાણે ફરીને કરો.

છઠી હાર.—પર્લ.

સાતમી હાર.—બેને ભેગા ગુંથો. પાંચ ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બે ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. બે ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. પાંચ ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ પ્રમાણે ફરીને કરો.

આઠમી હાર.—પર્લ.

નવમી હાર.—બેને ભેગા ગુંથો. ચાર ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ત્રણ ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. ત્રણ ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ચાર ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ પ્રમાણે ફરીને કરો.

દશમી હાર.—પર્લ.

અગીઆરમી હાર.—બેને ભેગા ગુંથો. ત્રણ ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ચાર ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. ચાર ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ત્રણ ગુંથો. બેને ભેગા ગુંથો. એમ પ્રમાણે ફરીને કરો.

બારમી હાર.—પર્લ.

તેરમી હાર.—બેને ભેગા ગુંથેા. બે ગુંથેા. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથેા. ઊન આગળ લાવો. પાંચ ગુંથેા. બેને ભેગા ગુંથેા. બેને ભેગા ગુંથેા. પાંચ ગુંથેા. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથેા. ઊન આગળ લાવો. બે ગુંથેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એ પ્રમાણે ફરીને કરેા.

ચેાદમી હાર.—પર્લ.

પંદરમી હાર.—બેને ભેગા ગુંથેા. એક ગુંથેા. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. છ ગુંથેા. બેને ભેગા ગુંથેા. બેને ભેગા ગુંથેા. છ ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ગુંથેા. બેને ભેગા ગુંથેા. એ પ્રમાણે ફરીને કરેા.

સેાળમી હાર.—પર્લ.

(૧૬). फेधर नमूनो.

(મેાજાંના ઉપલા ભાગને માટે).

તેરે ભાગી શકાય એટલા ટાંકા બનાવેા, અને શરૂ કરવા માટે એક ટાંકેા વધારે બનાવેા.

પહેલી હાર.—ગુંથ્યા વગર એક ટાંકેા સરકાવેા. * બેને ભેગા ગુંથેા. બેને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. એક ગુંથેા. બેને ભેગા ગુંથેા. બેને ભેગા ગુંથેા. ઊન આગળ લાવેા. એક પર્લ ગુંથેા. ઊનને પાછળ લઈ જાએા. અને * આ નિશાનીથી ફરીને કરેા.

બીજી હાર.—પર્લ. એ બે હાર ફરીને કરેા.

(૧૭). शेल नमूनो.

(મોજાંના ઉપલા ભાગને માટે).

દશે ભાગી શકાય એટલા ટાંકા બનાવો.

પહેલી હાર.—એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ત્રણ ગુંથો. ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ગુંથ્યા વગરનો સરકાવેલો ટાંકો ગુંથેલા ટાંકા પરથી કહાડી લો. બે ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. એ પ્રમાણે ફરીને કરો.

બીજી હાર.—પર્લ. એ બે હાર ફરી ફરીને કરો.

---

(૧૮). गोथिक नमूनो.

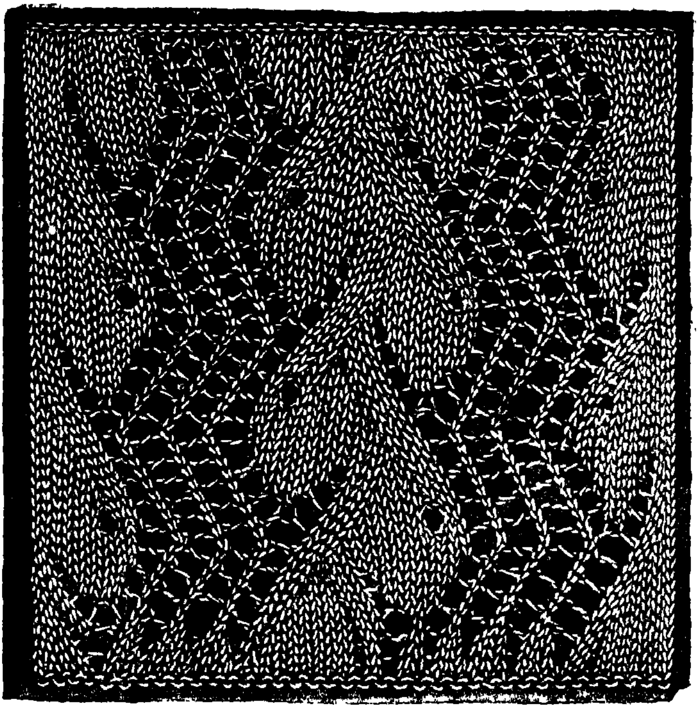
(મોજાંના ઉપલા ભાગને માટે).

અગીઆરે ભાગી શકાય એટલા ટાંકા બનાવો.

પહેલી હાર.—એક ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. ત્રણ ગુંથો ગુંથ્યા વગર એક ટાંકો સરકાવો. બેને ભેગા ગુંથો. ગુંથ્યા વગરનો સરકાવેલો ટાંકો ગુંથેલા ટાંકા પરથી કહાડી લો. ત્રણ ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. એક ગુંથો. એ પ્રમાણે ફરીને કરો.

બીજી હાર.—પર્લ. એ બે હાર ફરી ફરીને કરો.

(૧૯). लिलि लीफ नमूनो.



(મોજાંના ઉપલા ભાગને માટે).

પાંચે ભાગી શકાય તેટલા ટાંકા બનાવો.

પહેલી હાર.—ત્રણ ગુંથો. ઊન આગળ લાવો. બેને ભેગા ગુંથો. એ પ્રમાણે ફરીને કરો.

બીજી હાર.—પર્લ. એ બે હાર ફરી ફરીને કરો.

BOMBAY : PRINTED AT THE EDUCATION SOCIETY'S PRESS, BYCULLA.

